

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. März 2004 (04.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/018120 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B21C 23/21, (72) Erfinder; und
B30B 1/32 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MUSCHALIK, Uwe
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002621 [DE/DE]: Am Kolk 36, 47239 Duisburg (DE); CLAASEN,
(22) Internationales Anmeldedatum: 5. August 2003 (05.08.2003) Karl, Hermann [DE/DE]; Bruchstrasse 69a, 47447 Moers
(25) Einreichungssprache: Deutsch (DE)

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (DE)

(30) Angaben zur Priorität:
102 36 297.1 8. August 2002 (08.08.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SMS EUMUCO GMBH [DE/DE]; Josefstrasse 10,
51377 Leverkusen (DE).

(74) Anwalt: GIHSKE, Wolfgang; Hemmerich & Kollegen,
Eduard-Schliemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MAIN CYLINDER OR PRESS CYLINDER OF AN EXTRUSION/ TUBE EXTRUSION PRESS

(54) Bezeichnung: HAUPT- BZW. PRESSZYLINDER EINER ROHR- UND STRANGPRESSE

